

11 金ぞく，水，空気と温度

1. ものの^{たいせきへんか}体積変化について、() の中に当てはまる言葉をかきましょう。

- ・ものをあたためると、体積は () なる。
- ・ものを冷やすと、体積は () なる。

2. 次の①～③について、温度を変えたときの体積の変化が大きい順に、記号をならべましょう。

- ①金ぞく ②空気 ③水

変化が大きい順 () → () → ()

3. 写真1は、水があたたまるとの様子を表しています。あてはまる言葉に○をつけましょう。

- ・試験管の底をあたためると、あためられた水が (上 ・ 下) に移動して水全体があたたまるとなる。水と同じあたためり方をするものは、(金ぞく ・ 空気) である。



4. 水のすがたについて答えましょう。

- ①水は何℃でこおりはじめますか。
- ②写真2のように、水がふっとうするのは、約何℃ですか。
- ③写真2の○の部分には、水があためられてできた気体があります。この気体の名前はなんですか。



①		②	約	③	
---	--	---	---	---	--

11 金ぞく，水，空気と温度

1. ものの^{たいせきへんか}体積変化について、() の中に当てはまる言葉をかきましょう。

- ・ものをあたためると、体積は (**大きく**) なる。
- ・ものを冷やすと、体積は (**小さく**) なる。

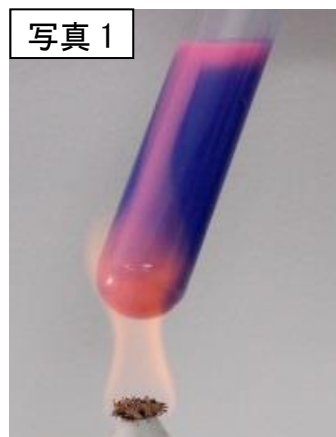
2. 次の①～③について、温度を変えたときの体積の変化が大きい順^{じゅん}に、記号をならべましょう。

- ①金ぞく ②空気 ③水

変化が大きい順 (**②**) → (**③**) → (**①**)

3. 写真1は、水があたたまるとのようすを表しています。あてはまる言葉に○をつけましょう。

- ・試験管の底をあたためると、あたためられた水が (**上** ・ 下) に移動して水全体があたたまるとなる。水と同じあたためり方をすることは、(金ぞく ・ **空気**) である。



4. 水のすがたについて答えましょう。

- ①水は何℃でこおりはじめますか。
- ②写真2のように、水がふつとうするのは、約何℃ですか。
- ③写真2の○の部分には、水があたためられてできた気体があります。この気体の名前はなんですか。



① **0℃**

② **約100℃**

③ **水じょう気**